

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 1 月 30 日 (30.01.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/008679 A1

- (51) 国際特許分類: D01F 6/92, A41D 3/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/07282
- (22) 国際出願日: 2002 年 7 月 18 日 (18.07.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-219934 2001 年 7 月 19 日 (19.07.2001) JP
特願2001-221673 2001 年 7 月 23 日 (23.07.2001) JP
特願2001-232238 2001 年 7 月 31 日 (31.07.2001) JP
特願2001-287187 2001 年 9 月 20 日 (20.09.2001) JP
特願2002-26533 2002 年 2 月 4 日 (04.02.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒530-8288 大阪府 大阪市北区 中之島三丁目 2 番 4 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 増田 敏幸 (MASUDA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒676-0806 兵庫県 高砂市 米田町塩市 2 0-1 2 Hyogo (JP). 志賀 豊彦 (SHIGA, Toyohiko) [JP/JP]; 〒674-0084 兵庫県 明石市 魚住町西岡 4 3 1-3 Hyogo (JP). 小脇 敏弘 (KOWAKI, Toshihiro) [JP/JP]; 〒566-0072 大阪府 摂津市 鳥飼西 5-2-2 3 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 朝日奈 宗太, 外 (ASAHINA, Sohta et al.); 〒540-0012 大阪府 大阪市中央区 谷町二丁目 2 番 2 2 号 NS ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, ID, JP, KR, US, ZA.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, GB, IT, NL).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYESTER BASED FIBER AND ARTIFICIAL HAIR USING THE SAME

(54) 発明の名称: ポリエステル系繊維およびそれを用いた人工毛髪

(57) Abstract: A polyester based fiber which is prepared by subjecting a composition obtained by melting and kneading a polyalkylene terephthalate or a copolymerized polyester containing a polyalkylene terephthalate as a primary component (A), a polyarylate (B) and a phosphite type compound (C) to a melt spinning, to form a fiber. In the above melting and kneading, the component (C) suppresses the transesterification of the components (A) and (B), which results in the formation of irregularities on the surface of the fiber due to the presence of (B) component, leading to the occurrence of matting effect and the control of the degree of gloss in the resultant artificial hair, together with the retention of excellent heat resistance, fiber properties such as high tensile strength and elongation, and good setting characteristics which are inherent in a conventional polyester fiber; and an artificial hair using the polyester based fiber.

[続葉有]

WO 03/008679 A1